Manual de usuario

SEKURY™ C 500VA

1. Introducción :

Los S.A.I. SOYNTEC SEKURY C— incluyen como valor añadido a sus altas prestaciones un software de monitorización para controlar los diferentes estados y usos del S.A.I.

Los S.A.I. SOYNTEC SEKURY C— están equipados con un estabilizador (AVR) que estabiliza la tensión eléctrica de entrada en caso de que esta sea demasiado elevada o baja, proporcionando una protección total a los ordenadores y periféricos, tales como scaners, monitores, módems, etc., además de evitar la pérdida de datos como resultado de los cortes de alimentación, picos de tensión y otros disturbios eléctricos. En estos casos el S.A.I. rápidamente transfiere a tu equipo electrónico mediante su batería y circuitería electrónica una fuente de alimentación alternativa, esto permite disponer del tiempo necesario para salvar archivos, salir de programas, apagar el ordenador, evitando daños en datos y equipos.

Bajo condiciones normales, cuando el voltaje AC de la red eléctrica pública está dentro de los límites que son apropiados para el funcionamiento de su equipo, el S.A.I. SOYNTEC SEKURY C— mantiene cargada su batería y está supervisando de manera constante la red eléctrica para la protección de sus equipos.

Principales características de los S.A.I.S. series SEKURY™ C :

- Control por microprocesador que garantiza alta fiabilidad.
- Provisto de estabilizador (AVR) para estabilizar el voltaje de la red eléctrica.
- Puerto de comunicación USB y RS-232 con software de monitorización para control del S.A.I.
- Auto re-encendido cuando se restablece la corriente.
- Función de retraso de apagado.
- Provisto de indicaciones acústicas y luminosas para eventos como sobrecarga, fallo de red, etc
- Provisto de protección de línea de teléfono/módem.

2. Seguridad – ATENCIÓN!

Este S.A.I. utiliza voltajes que pueden ser peligrosos. No intentar abrir el S.A.I., el S.A.I. no contiene elementos manipulables por el usuario. En caso de avería debe de ser reparado por personal cualificado del fabricante.

No conectar los conectores USB y RS-232 simultáneamente al mismo tiempo al ordenador, para monitorización del S.A.I.

No conectar el S.A.I. a otro tipo de enchufe o conector de dos polos sin toma de tierra, ya que puede provocar una descarga eléctrica, además de incumplir el Reglamento de Baja Tensión.

En el caso de emergencia apagar el S.A.I. y desconectar el cable de alimentación del S.A.I.

No introducir ningún líquido dentro del S.A.I. No se deben de tener recipientes con líquidos o bebidas encima o cerca del S.A.I.

Evitar instalar el S.A.I. en sitios donde se pueda mojar por la lluvia, líquidos o con excesiva humedad.

No enchufar o conectar el cable de alimentación del S.A.I. así mismo.

No conectar equipos que no estén relacionados con los ordenadores, tales como estufas, calefactores, etc.

Para evitar el riesgo de recalentamiento del S.A.I., no cubrir los ventiladores o rejillas de ventilación y evitar exponerlo directamente a la luz solar, no acercarlo a calentadores, estufas u otras fuentes de calor.

Desenchufar el S.A.I. antes de limpiarlo y no utilizar líquidos, sprays o detergentes.

No exponer las baterías al fuego; la batería puede explotar.

El servicio de baterías (cambios, etc) será supervisado y sólo efectuado por personal técnico cualificado .

Una batería puede presentar riesgo de shock eléctrico y

cortocircuitos; se detallan las siguientes precauciones para tener en cuenta cuando se manipulan las baterías :

1) Quitarse relojes, anillos u otros objetos metálicos, para evitar cortocircuitos.

2) Utilizar herramientas con aislamiento.

Descripción del sistema :

Indicadores LED y alarma audible –

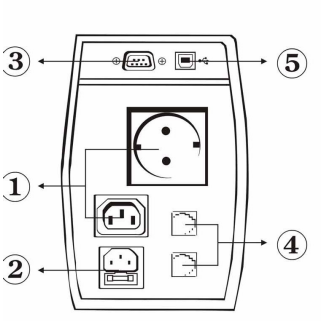
Condición	LED		Alarma Audible
	Verde	Rojo	
Modo AC	■		Ninguna
Modo Batería	▲		Sonido cada 10 segundos
Batería Baja		■	Sonido cada segundo
Sobrecarga			Sonido cada 0.5 segundos
Fallo / Corte S.A.I.		■	Sonido contínuo

■ — LED on ▲ — LED flash o intermitente

Sonido cada dos segundos cuando hay que reemplazar la batería

Panel trasero—

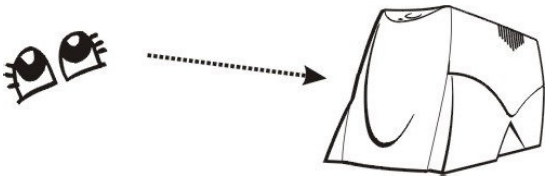
1. Conectores de salida : uno de ellos tipo schuko.
2. Entrada AC con fusible de entrada AC.
3. Puerto de comunicación RS-232.
4. Conectores protecciónTeléfono/ Módem.
5. Puerto de comunicación USB 1.1.



3. Instalación y funcionamiento

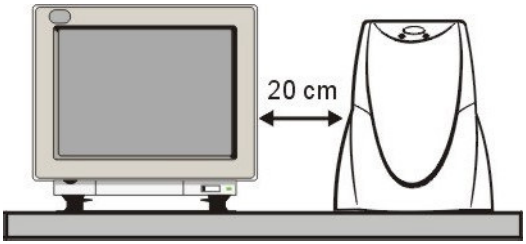
1. Inspección

Saque el S.A.I. del embalaje e inspecciónelo por si tiene algún daño ocurrido durante el transporte; si encuentra algún daño o deterioro empaquételo de nuevo y devuélvalo al lugar donde lo adquirió.



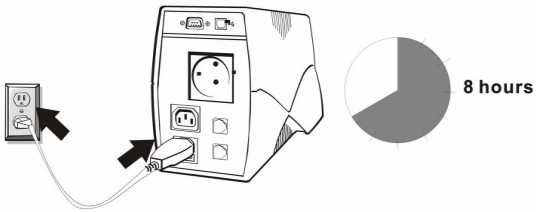
2. Colocación

Instale el S.A.I. en un lugar protegido, con ventilación y libre de excesivo polvo, humos, corrosivos y otros contaminantes. No utilizar el S.A.I. en condiciones donde la temperatura ambiental o humedad sea alta. Por otro lado, coloque el S.A.I. a una distancia mínima de 20 cm del monitor para evitar interferencias.



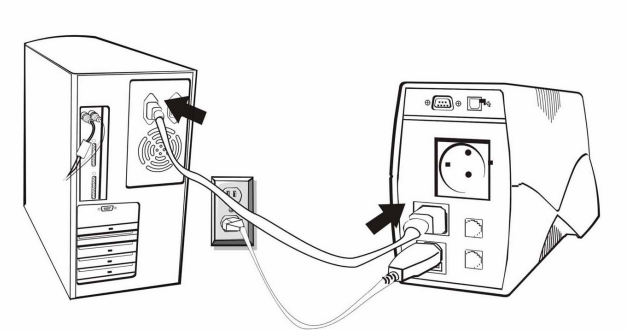
3. Carga

Esta unidad está empaquetada desde la fábrica con su batería interna completamente ya cargada; de todas formas puede que se haya descargado durante el tiempo de almacenaje, por lo que se recomienda recargar la batería antes de utilizar el S.A.I. Enchufe la unidad y déjele cargando al menos durante 8 horas.



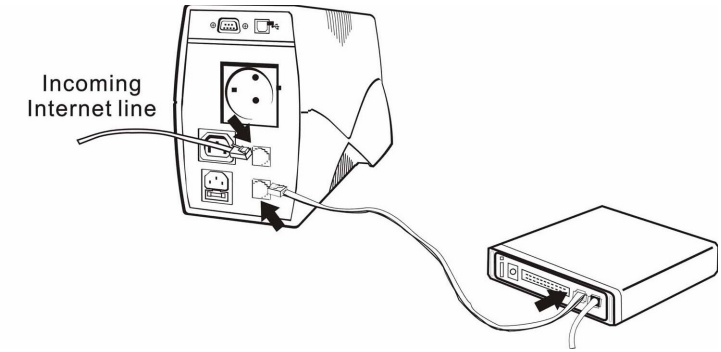
4. Conexión al ordenador

Conecte un ordenador a uno de los conectores situado en la parte trasera del S.A.I. Ejemplo :



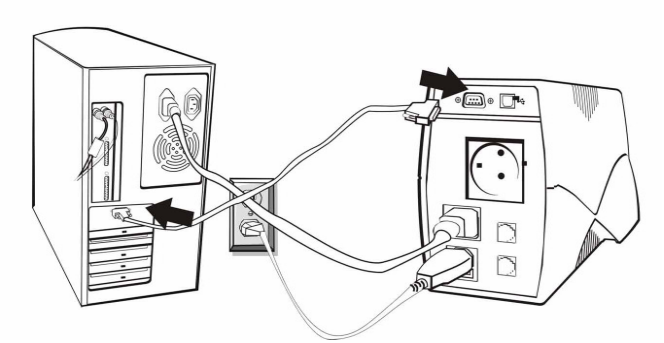
5. Conexión a la línea del teléfono /módem

Enchufe la línea de entrada del teléfono al conector “In” en la parte trasera del S.A.I. Utilice un cable más de línea telefónica y conéctelo al conector “Out” en la parte trasera del S.A.I. Enchufe el otro extremo del cable telefónico al conector de entrada del módem, como se ve en la figura.



5. Conexión del cable SERIE o cable USB

Para permitir la monitorización del S.A.I. mediante el ordenador, conecte el cable SERIE o USB según el diagrama, es muy importante que tenga en cuenta que no debe de conectar el cable USB y RS-232 simultáneamente al mismo tiempo :

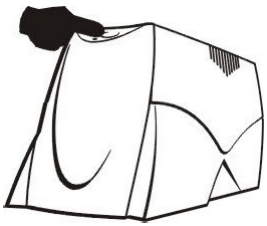


6. Encender / apagar

El S.A.I. se encenderá automáticamente la primera vez que se enchufe.
Presione y mantenga apretado el botón de encendido durante 5 segundos para apagar el S.A.I. Para encender otra vez el S.A.I., presione y mantenga el botón de encendido durante 5 segundos.

7. Arranque sin red eléctrica presente (DC start)

Para encender el S.A.I. cuando la corriente alterna no está disponible y la batería está completamente cargada, presionar y mantener el botón de encendido durante 5 segundos. Esta función solo se tiene que usar en caso de necesidad extrema de arrancar el ordenador aun que no exista red eléctrica. El uso frecuente de esta función puede acortar la vida útil de la batería



8. Función Green power

Todos los S.A.I. SOYNTEC SEKURY C --- están equipados con esta función; si el S.A.I. no tiene conectada ninguna carga, automáticamente se apagará en 5 minutos para ahorro de energía. El S.A.I. se reconectará cuando la corriente se reestablezca.

Nota : El botón de encendido debe de estar en la posición “ON”, de otro modo el S.A.I. estará desconectado y su equipo no estará protegido durante este corte.

4. Resolucion de problemas

Síntoma	Causa posible	Remedio
El LED no se enciende en el panel frontal	1. Fallo de batería	1. Cargue la batería más de 8 horas
	2. Batería defectuosa.	2. Gestione con el servicio técnico la reposición de la batería; no lo haga Vd. Mismo.
	3. El botón de encendido al menos no se ha presionado durante 5 segundos	3.Mantener presionado el botón al menos 5 segundos
La alarma pita de forma contínua y la corriente AC está normal	Sobre carga del S.A.I.	Verificar si las cargas conectadas al S.A.I. corresponden con las especificaciones de capacidad de carga, verificar también el fusible de entrada.
Cuando hay corte de corriente, el tiempo de back-up es reducido	1. Sobre carga del S.A.I.	1 El tiempo de duración de la batería va en función de la carga conectada al S.A.I. Desconecte cargas no criticas.
	2. El voltaje de la batería es demasiado bajo	2. Cargar la batería durante 8 horas o más
	3. Batería defectuosa debido a funcionamiento con ambientes de alta temperatura	3. Gestione con el servicio técnico la reposición de la batería; no lo haga Vd. mismo.
Comunicación perdida entre el ordenador y el S.A.I.	1. Software no instalado correctamente	1. Chequear la configuración del software
	2. El cable no está debidamente conectado	2. Chequear el cable RS-232 si está firmemente conectado al COM1/COM2 del ordenador y S.A.I. o el cable USB si está conectado correctamente al conector USB del ordenador.
La red eléctrica es normal pero	1. Fusible fundido	1. Reemplazar el fusible de entrada por otro del mismo tipo y valor.

	2. El cable de alimentación está suelto	2. Reconectar el cable que va a la red eléctrica correctamente

5. Especificaciones

MODELO		**SEKURY™ C 500**
CAPACIDAD		**500 VA / 300 W**
ENTRADA	VOLTAJE	230V AC
	RANGO DE FUNCINAMIENTO	0-300VAC
SALIDA	VOLTAJE	230V AC
	REGULACIÓN VOLTAJE (Modo bateria)	±10%
	FRECUENCIA	50Hz
	REGULACIÓN FRECUENCIA (Modo batería)	±1 Hz
	SALIDA FORMA DE ONDA	SEUDOSENOIDAL
BATERIA	TIPO DE BATERÍA	BATERIA SELLADA DE PLOMO ACIDO SIN MANTENIMIENTO
	TIEMPO DE AUTONOMÍA APROXIMADO	25 minutos aprox. (según carga)
	TIEMPO DE RECARGA	3-5 HORAS AL 90% DESPUÉS DE DESCARGA COMPLETA
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	TIPICA	<4msg
INDICADORES	LED	MODO ENCENDIDO : LED VERDE MODO BATERÍA : LED VERDE PARPADEANDO MODO CORTE/FALLO/SOBRECARGA : LED ROJO
ALARMA	EN MODO BATERÍA	SONIDO CADA 10 SEGUNDOS
	BATERÍA BAJA	SONIDO CADA SEGUNDO
	SOBRECARGA	SONIDO CADA 0.5 SEGUNDOS
	FALLO / CORTE S.A.I.	SONIDO CONTINUADO
PROTECCIÓN	PROTECCIÓN COMPLETA	BAJADAS Y SUBIDAS DE TENSION, PICOS Y SUPRESIÓN DE RUIDOS, SOBRECARGA, FILTRO EMI/RFI Y PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS
DIMENSIONES(mm)		345X120X160
PESO	PESO NETO	**6,6 Kgs**

AMBIENTE	FUNCIONAMIENTO	0° C - 40° C A CARGA COMPLETA, 0-90 % HUMEDAD RELATIVA (SIN CONDESACIÓN)
INTERFAZ	RS-232 USB (sólo Windows)	SOFTWARE COMPATIBLE CON WINDOWS 95 / 98 / NT / 2000 / XP. LINUX x86, COMPAQ TRUE64, IBM AIX 4.3x, 5x, FreeBSD4 4.x, UNIXWARE IA32, SUN SOLARIS/x86 2.6, 7, 8, 9, SUN SOLARIS/SPARC 2.6, 7, 8, 9, HP-UX 11.x y MAC

Si se conecta el S.A.I. al ordenador a través del puerto USB, el software de monitorización sólo será compatible con los sistemas operativos Windows.

Para sustituir el fusible de entrada AC mire su ubicación en la pagina 5.

Instalación del software

El software exclusivo que incluye este S.A.I., es un software de control que le ofrece sin precedentes comodidad para un mejor uso del S.A.I. y así mismo proveerte de infinidad de controles del S.A.I. a través de tu ordenador.

Características:

- Guarda los archivos que estás utilizando antes de cerrarse el equipo.
- Organiza el cierre de los sistemas Display gráfico del estado del S.A.I.
- Advierte notificación via e-mail Advierte notificación via Broadcast.
- Monitorización de todos los S.A.I.S que hayan conectados en la misma red.
- Planificar los chequeos del S.A.I.
- Protección de seguridad mediante contraseña.
- Seguridad de cierre para los diferentes sistemas operativos.
- Grabación de Logs para análisis.
- Software compatible con Windows 95 / 98 / NT / 2000 / XP / Linux x86, Compaq True64, IBM AIX 4.3x, 5x, FreeBSD 4.x, UnixWare IA32, Sun Solaris/x86 2.6, 7, 8, 9, Sun Solaris/Sparc 2.6, 7, 8, 9, HP-US 11.x y MAC

Instalar el software de monitorización es un proceso simple :

1.- Instale el CD-ROM con el software que se incluye.

2.- Inserte este número de serie **: 511C1-01220-0100-478DF2A** para terminar la instalación.